



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Bem-Estar Animal (SMBEA)

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**1 - INFORMAÇÕES BÁSICAS:**

Secretaria Requisitante: SMBEA

Processo SEI nº 25.0.000065587-5

**2 - DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO:**

Nome: Rogério Altamir Silveira Ximes

Matrícula: 121363

**3 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO\*:**

A Secretaria Municipal de Bem-Estar Animal de Canoas (SMBEA) desempenha papel fundamental na promoção da saúde pública e do bem-estar animal, sendo responsável pela execução de procedimentos clínicos e cirúrgicos em cães e gatos, principalmente em ações de controle populacional, atendimento emergencial e tratamentos decorrentes de resgates de animais em situação de vulnerabilidade.

Para realização dos procedimentos com segurança, eficácia e qualidade a disponibilidade de instrumentais cirúrgicos adequados é essencial. Pois a ausência de instrumentais adequados compromete a eficiência das equipes veterinárias, aumenta o risco de intercorrências, contaminações e infecções, além de impactar diretamente na saúde e tempo de recuperação dos animais atendidos.

Diante desse cenário, verifica-se a necessidade continua de novos instrumentais cirúrgicos, abrangendo diferentes tipos de pinças, afastadores, espéculos, bandejas, estojos, tesouras e demais utensílios indispensáveis para a rotina cirúrgica veterinária.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Bem-Estar Animal (SMBEA)

Portanto, a necessidade identificada é a aquisição de instrumentais cirúrgicos padronizados e de qualidade, que assegurem o pleno funcionamento das atividades cirúrgicas da Secretaria, promovendo a saúde animal, prevenindo zoonoses e fortalecendo a política pública de bem-estar animal do Município de Canoas.

#### 4 - DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO – PAC:

A presente demanda está prevista no Plano Anual de Contratação 2025 do Município de Canoas, conforme Documento de Formalização da Demanda nº [41/2024](#), que trata dos Serviços de manutenção e operação das atividades relacionadas à Diretoria de Saúde Animal da SMBEA.

#### 5 - DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO:

Os instrumentais cirúrgicos necessários à execução da demanda da SMBEA compreendem os seguintes itens, conforme especificações mínimas:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Afastador FARABEUF 13x125 mm.</li><li>• Afastador WEITLANER 18 cm, 3x4 dentes.</li><li>• Bandeja Inox, lisa, retangular, 22x12x1,5 cm.</li><li>• Bandeja Inox, lisa, retangular, 22x17x1,5 cm.<ul style="list-style-type: none"><li>• Cabo de Bisturi nº 4.</li></ul></li><li>• Cuba Redonda em Inox, 10x5 cm, 300 ml.</li><li>• Cuba Rim em Inox, 26x12 cm, 700 ml.<ul style="list-style-type: none"><li>• Cureta LUCAS nº 87.</li></ul></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pinça CRILE, Reta, 14 cm.</li><li>• Pinça CRILE, Reta, 16 cm.</li><li>• Pinça DOYEN Intestinal.</li><li>• Pinça HALSTEAD Mosquito, Curva, 12 cm.</li><li>• Pinça HALSTEAD Mosquito, Reta, 12 cm.</li><li>• Pinça KELLY, Curva, 16 cm.</li><li>• Pinça KELLY, Reta, 16 cm.</li><li>• Pinça KOCHER, Curva, 16 cm.</li></ul> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Bem-Estar Animal (SMBEA)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Estojo de Inox para instrumental cirúrgico, 26x12x06 cm.</li><li>• Estojo de Inox para instrumental cirúrgico, 32x16x08 cm.</li><li>• Espéculo Vaginal com Trava 1,5 cm.</li><li>• Espéculo Vaginal com Trava 3,5 cm.</li><li>• Espéculo Vaginal com Trava 5 cm.</li><li>• Espéculo Vaginal com Trava 7,5 cm.<ul style="list-style-type: none"><li>• Pinça ALLIS, 12 cm.</li><li>• Pinça ALLIS, 15 cm.</li></ul></li><li>• Pinça Anatômica com Dente de Rato, 12 cm.</li><li>• Pinça Anatômica com Dente de Rato, 16 cm.</li><li>• Pinça Anatômica com Serrilha, 12 cm.</li><li>• Pinça Anatômica com Serrilha, 16 cm.<ul style="list-style-type: none"><li>• Pinça CRILE, Curva, 14 cm.</li><li>• Pinça CRILE, Curva, 16 cm.</li></ul></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pinça KOCHER, Reta, 16 cm.</li><li>• Pinça para Antissepsia FOESTER, 16 cm.</li><li>• Pinça ROCHESTER PEAN, Curva, 18 cm.</li><li>• Pinça ROCHESTER PEAN, Reta, 16 cm.</li><li>• Pinça ROCHESTER PEAN, Reta, 18 cm.</li><li>• Porta Agulha MAYO HEGAR com vídea, 14 cm.</li><li>• Porta Agulha MAYO HEGAR com vídea, 16 cm.<ul style="list-style-type: none"><li>• Tesoura Cirúrgica Fina/Fina/Reta, 15 cm.</li><li>• Tesoura Cirúrgica Romba/Fina/Curva, 15 cm.</li><li>• Tesoura Cirúrgica Romba/Romba/Reta, 15 cm.</li><li>• Tesoura Cirúrgica MAYO, Reta, 15 cm.<ul style="list-style-type: none"><li>• Tesoura ÍRIS, Reta, Fina, 12 cm.</li></ul></li><li>• Tesoura METZEMBAUM Curva, 14 cm.</li><li>• Tesoura METZEMBAUM Reta, 14 cm.<ul style="list-style-type: none"><li>• Tesoura SPENCER, 9 cm.</li></ul></li></ul></li></ul> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

A aquisição deverá atender aos seguintes requisitos mínimos, considerados necessários e suficientes para suprir a demanda da Secretaria Municipal de Bem-Estar Animal quanto à execução de procedimentos cirúrgicos veterinários:

- a) Os instrumentais cirúrgicos deverão ser novos, originais de fábrica, não recondicionados, não usados e livres de defeitos de fabricação.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Bem-Estar Animal (SMBEA)

- b) Todos os itens deverão ser produzidos em aço inoxidável cirúrgico de alta resistência e durabilidade, próprio para esterilização em autoclave.
- c) O acabamento deve ser liso, polido e livre de porosidades, de modo a evitar acúmulo de matéria orgânica e facilitar a higienização.
- d) As dimensões e especificações deverão corresponder às descrições dos itens.
- e) Todos os materiais deverão ser resistentes à corrosão e oxidação, garantindo vida útil prolongada.
- f) A entrega deverá ocorrer em embalagem individualizada, devidamente identificada com descrição do produto, lote e fabricante.
- g) Os instrumentos deverão estar em conformidade com as normas técnicas e sanitárias vigentes, especialmente as relacionadas à biossegurança em procedimentos médicos-veterinários.
- h) Os materiais deverão permitir uso contínuo em ambiente cirúrgico sem perda da funcionalidade ou comprometimento da segurança do paciente animal.
- i) Todos os itens devem possuir registro da ANVISA, salvo casos de isenção, e o fornecedor deve possuir Autorização de Funcionamento da Empresa (AFE), concedida pela ANVISA.

**6 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS\*:**

A estimativa das quantidades de instrumentais cirúrgicos a serem contratados foi elaborada com base em critérios objetivos, considerando:

1. Histórico de consumo e aquisições anteriores: registros de compras passadas e utilização de materiais nos últimos anos, servindo como parâmetro para a projeção das quantidades atuais.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Bem-Estar Animal (SMBEA)

2. Análise dos atendimentos realizados: cálculo proporcional entre o número de cirurgias realizadas anualmente (cerca de 10.000 procedimentos) e a necessidade média de conjuntos cirúrgicos completos para execução desses procedimentos.
3. Experiência prática da equipe técnica: levantamento interno conduzido por médicos-veterinários da SMBEA, que identificaram os itens de maior desgaste (ex.: pinças, tesouras, porta-agulhas, cabos de bisturi) e os itens de menor desgaste, mas necessários à padronização (ex.: afastadores, espêculos, bandejas e estojos).

| <b>Instrumental</b>                    | <b>Consumo histórico anual</b> | <b>Estimativa de aquisição futura</b> | <b>Justificativa resumida</b>                                                           |
|----------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Afastador Farabeuf 13x125 mm           | 7 unid.                        | 9 unid.                               | Inclusão em kits básicos; longa durabilidade, mas necessário ampliar quantidade.        |
| Afastador Weitlaner 18 cm (3x4 dentes) | 7 unid.                        | 9 unid.                               | Complemento em cirurgias de médio porte; necessidade de ampliar estoque.                |
| Bandejas inox (22x12 e 22x17 cm)       | 14 unid.                       | 18 unid.                              | Apoio à esterilização e organização de instrumentos; demanda maior para múltiplos kits. |
| Cabos de bisturi nº 4                  | 21 unid.                       | 27 unid.                              | Essenciais em todas as cirurgias; desgaste pelo manuseio e esterilização.               |
| Cubas inox (redonda e rim)             | 14 unid.                       | 18 unid.                              | Apoio em antisepsia e coleta de fluidos; maior quantitativo para diferentes equipes.    |
| Cureta Lucas nº 87                     | 7 unid.                        | 9 unid.                               | Complemento em cirurgias odontológicas e específicas.                                   |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Bem-Estar Animal (SMBEA)

|                                                    |           |           |                                                                                  |
|----------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Estojos inox (26x12 e 32x16 cm)                    | 14 unid.  | 18 unid.  | Apoio à esterilização e organização; longa durabilidade, mas necessário ampliar. |
| Espéculos vaginais (1,5 a 7,5 cm)                  | 27 unid.  | 36 unid.  | Diferentes tamanhos para atender portes variados de animais.                     |
| Pinça Allis (12-15 cm)                             | 34 unid.  | 45 unid.  | Uso intenso em procedimentos básicos e de rotina.                                |
| Pinças anatômicas (com dente e serrilha, 12-16 cm) | 68 unid.  | 90 unid.  | Itens de alta rotatividade; desgaste por uso contínuo.                           |
| Pinças Crile (curva/reta, 14-16 cm)                | 75 unid.  | 99 unid.  | Hemostasia em praticamente todos os procedimentos; maior desgaste.               |
| Pinça Doyen intestinal                             | 7 unid.   | 9 unid.   | Uso específico, mas necessário manter quantidade adequada.                       |
| Pinças Halstead (curva/reta, 12 cm)                | 68 unid.  | 90 unid.  | Hemostasia delicada; desgaste acelerado.                                         |
| Pinças Kelly (curva/reta, 16 cm)                   | 54 unid.  | 72 unid.  | Essenciais em cirurgias de médio porte.                                          |
| Pinças Kocher (curva/reta, 16 cm)                  | 54 unid.  | 72 unid.  | Uso frequente em fixação de tecidos; desgaste alto.                              |
| Pinça Foester 16 cm                                | 27 unid.  | 36 unid.  | Apoio em antisepsia; necessidade de kits múltiplos.                              |
| Pinça Rochester (curva/reta, 16-18 cm)             | 61 unid.  | 81 unid.  | Hemostasia em cirurgias maiores; desgaste frequente.                             |
| Porta-agulhas Mayo Hegar (14 e 16 cm)              | 34 unid.  | 45 unid.  | Essenciais em suturas; desgaste pelo atrito com fios metálicos.                  |
| Tesouras cirúrgicas (finas/rombas, curvas/retas)   | 102 unid. | 135 unid. | Itens de maior desgaste; necessidade de reposição constante.                     |
| Tesouras especiais                                 | 95 unid.  | 126 unid. | Uso intensivo em                                                                 |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Bem-Estar Animal (SMBEA)

|                                   |  |  |                                                                   |
|-----------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------|
| (Mayo, Íris, Metzenbaum, Spencer) |  |  | diferentes técnicas cirúrgicas; corte se perde após uso contínuo. |
|-----------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------|

Assim, as quantidades constantes da tabela acima foram calculadas de forma a: Substituir instrumentos deteriorados pelo uso constante e esterilizações repetidas; Reforçar o estoque existente, possibilitando a formação de novos kits completos e a execução simultânea de múltiplos procedimentos; Assegurar disponibilidade mínima para cirurgias de alta demanda (castrações) e para procedimentos não eletivos, evitando interrupções nos serviços essenciais prestados à população.

## 7 - LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Para o objeto demandado, foram identificadas basicamente duas opções mercadológicas:

Opção 1 – Conjuntos pré-montados: kits de castração, tecido mole ou ortopédico, fornecidos de fábrica com estojo e bandejas padronizados. Possuem implantação rápida, mas pouca flexibilidade para adequar a composição dos conjuntos às demandas específicas da SMBEA.

Opção 2 – Itens avulsos: fornecimento unitário, em embalagem individual identificada, permitindo a composição de kits de acordo com a necessidade da Administração. Essa modalidade oferece maior flexibilidade para reposição de instrumentos de maior desgaste (tesouras, pinças, porta-agulhas) e melhor aproveitamento dos recursos.

Quanto à forma de contratação, foram analisadas três possibilidades:

- a) Contrato de compra com entrega imediata: Garante fornecimento rápido, mas demanda disponibilidade orçamentária integral no início da contratação e implica risco de sobrecarga de estoque.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Bem-Estar Animal (SMBEA)

- b) Contrato de compra com entrega parcelada: Dilui a entrega ao longo do tempo, mas exige planejamento logístico mais rigoroso e ainda pode gerar custos de armazenagem.
- c) Ata de Registro de Preços própria: Embora exista estimativa de quantitativos com base no histórico de consumo, a reposição dos instrumentais está vinculada a fatores variáveis, como desgaste decorrente de esterilizações sucessivas, ampliação de campanhas e ocorrência de procedimentos não eletivos, o que dificulta a definição precisa do momento da aquisição. Nesse contexto, verifica-se a necessidade de compras frequentes ao longo do exercício, característica compatível com o registro de preços. A modelagem permitirá aquisições parceladas conforme a efetiva necessidade, mantendo a continuidade dos serviços, sem prejuízo da adequada delimitação dos quantitativos estimados na fase interna da licitação.
- d) Adesão em Atas de Registro de Preços de outros órgãos: Foi analisada a possibilidade de adesão a Atas de Registro de Preços vigentes de outros órgãos, nos termos da legislação aplicável. A medida pode conferir maior celeridade e redução de custos administrativos, desde que haja ata válida com itens compatíveis técnica e quantitativamente com as necessidades da SMBEA, preços comprovadamente vantajosos e anuência do órgão gerenciador e do fornecedor. Considerando a diversidade e especificidade dos instrumentais cirúrgicos pretendidos, a adesão dependerá da comprovação de compatibilidade integral e vantajosidade.

**8 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO\*:**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Bem-Estar Animal (SMBEA)

Para estimativa do valor da contratação foi realizada pesquisa de preços dos instrumentais cirúrgicos, nos termos do Art. 23 da Lei nº 14.133/2021 e dos critérios previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021. A partir dos preços unitários verificados, multiplicados pelo quantitativo estimado para contratação, calculamos o valor da licitação, conforme tabela a seguir:

| <b>I<br/>t<br/>e<br/>m<br/>:</b> | <b>Descrição:</b>                                                      | <b>Unidade<br/>de<br/>medida:</b> | <b>Quant.:</b> | <b>Valor<br/>unitário:</b> | <b>Valor total:</b> |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|----------------------------|---------------------|
| <b>a</b>                         | <b>b</b>                                                               | <b>c</b>                          | <b>d</b>       | <b>e</b>                   | <b>f = d x e</b>    |
| 1                                | Afastador FARABEUF 13X125 mm.<br>CATMAT: 474120                        | Un.                               | 9              | R\$ 24,24                  | R\$ 218,16          |
| 2                                | Afastador WEITLANER 18 cm, 3X4 dentes<br>rombo.<br>CATMAT: 473770      | Un.                               | 9              | R\$ 405,90                 | R\$ 3.653,10        |
| 3                                | Bandeja Inox, Lisa, retangular, 22X12X1,5 cm.<br>CATMAT: 440147        | Un.                               | 9              | R\$ 33,77                  | R\$ 303,93          |
| 4                                | Bandeja Inox, Lisa, retangular, 22X17X1,5 cm.<br>CATMAT: 440162        | Un.                               | 9              | R\$ 41,45                  | R\$ 373,05          |
| 5                                | Cabo de Bisturi Nº 4.<br>CATMAT: 243242                                | Un.                               | 27             | R\$ 14,37                  | R\$ 387,99          |
| 6                                | Cuba Redonda em Inox, 10x5 cm, 300 ml.<br>CATMAT: 478661               | Un.                               | 9              | R\$ 25,58                  | R\$ 230,22          |
| 7                                | Cuba Rim em Inox, 26x12 cm, 700ml.<br>CATMAT: 439214                   | Un.                               | 9              | R\$ 52,52                  | R\$ 472,68          |
| 8                                | Cureta LUCAS Nº 87.<br>CATMAT: 389676                                  | Un.                               | 9              | R\$ 17,47                  | R\$ 157,23          |
| 9                                | Estojo de Inox para instrumental cirúrgico,<br>26x12x06 cm.<br>CATMAT: | Un.                               | 9              | R\$ 195,20                 | R\$ 1.756,80        |
| 10                               | Estojo de Inox para instrumental cirúrgico,<br>32x16x08 cm.<br>CATMAT: | Un.                               | 9              | R\$ 260,38                 | R\$ 2.343,42        |
| 11                               | Espéculo Vaginal para gatas 1,5 cm.<br>CATMAT: 479736                  | Un.                               | 9              | R\$ 102,63                 | R\$ 923,67          |
| 12                               | Espéculo Vaginal para cadelas 3,5 cm.<br>CATMAT: 479737                | Un.                               | 9              | R\$ 219,64                 | R\$ 1.976,76        |
| 13                               | Espéculo Vaginal para cadelas 5 cm.                                    | Un.                               | 9              | R\$ 225,76                 | R\$ 2.031,84        |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Bem-Estar Animal (SMBEA)

|        |                                                                 |     |    |            |              |
|--------|-----------------------------------------------------------------|-----|----|------------|--------------|
|        | CATMAT: 479738                                                  |     |    |            |              |
| 1<br>4 | Espéculo Vaginal para cadelas 7,5 cm.<br>CATMAT: 479739         | Un. | 9  | R\$ 217,16 | R\$ 1.954,44 |
| 1<br>5 | Pinça ALLIS, 12 cm.<br>CATMAT: 467755                           | Un. | 25 | R\$ 29,80  | R\$ 745,00   |
| 1<br>6 | Pinça ALLIS, 15 cm.<br>CATMAT: 467757                           | Un. | 20 | R\$ 44,50  | R\$ 890,00   |
| 1<br>7 | Pinça Anatômica com Dente de Rato, 12 cm.<br>CATMAT: 467995     | Un. | 45 | R\$ 17,67  | R\$ 795,15   |
| 1<br>8 | Pinça Anatômica com Dente de Rato, 16 cm.<br>CATMAT: 467997     | Un. | 27 | R\$ 21,69  | R\$ 585,63   |
| 1<br>9 | Pinça Anatômica com Serrilha, 12 cm.<br>CATMAT: 467744          | Un. | 9  | R\$ 17,59  | R\$ 158,31   |
| 2<br>0 | Pinça Anatômica com Serrilha, 16 cm.<br>CATMAT: 467746          | Un. | 9  | R\$ 18,00  | R\$ 162,00   |
| 2<br>1 | Pinça CRILE, Curva, 14 cm.<br>CATMAT: 467849                    | Un. | 36 | R\$ 27,37  | R\$ 985,32   |
| 2<br>2 | Pinça CRILE, Curva, 16 cm.<br>CATMAT: 467850                    | Un. | 9  | R\$ 41,45  | R\$ 373,05   |
| 2<br>3 | Pinça CRILE, Reta, 14 cm.<br>CATMAT: 467844                     | Un. | 45 | R\$ 25,42  | R\$ 1.143,90 |
| 2<br>4 | Pinça CRILE, Reta, 16 cm.<br>CATMAT: 467845                     | Un. | 9  | R\$ 48,00  | R\$ 432,00   |
| 2<br>5 | Pinça DOYEN Intestinal, Reta, 25 cm.<br>CATMAT:                 | Un. | 9  | R\$ 186,98 | R\$ 1.682,82 |
| 2<br>6 | Pinça HALSTEAD Mosquito, Curva, 12 cm.<br>CATMAT: 467861        | Un. | 45 | R\$ 20,60  | R\$ 927,00   |
| 2<br>7 | Pinça HALSTEAD Mosquito, Reta, 12 cm.<br>CATMAT: 467860         | Un. | 45 | R\$ 20,49  | R\$ 922,05   |
| 2<br>8 | Pinça KELLY, Curva, 16 cm.<br>CATMAT: 467839                    | Un. | 36 | R\$ 29,70  | R\$ 1.069,20 |
| 2<br>9 | Pinça KELLY, Reta, 16 cm.<br>CATMAT: 467834                     | Un. | 36 | R\$ 44,00  | R\$ 1.584,00 |
| 3<br>0 | Pinça KOCHER, Curva, 16 cm.<br>CATMAT: 467808                   | Un. | 36 | R\$ 43,85  | R\$ 1.578,60 |
| 3<br>1 | Pinça KOCHER, Reta, 16 cm.<br>CATMAT: 467801                    | Un. | 36 | R\$ 40,62  | R\$ 1.462,32 |
| 3<br>2 | Pinça para Antissepsia FOERSTER, Reta, 16 cm.<br>CATMAT: 467879 | Un. | 36 | R\$ 80,00  | R\$ 2.880,00 |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Bem-Estar Animal (SMBEA)

|                    |                                                                      |     |    |            |                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|-----|----|------------|--------------------------|
| 3<br>3             | Pinça ROCHESTER PEAN, Curva, 18 cm.<br>CATMAT: 467819                | Un. | 36 | R\$ 45,90  | R\$ 1.652,40             |
| 3<br>4             | Pinça ROCHESTER PEAN, Reta, 16 cm.<br>CATMAT: 467813                 | Un. | 20 | R\$ 34,03  | R\$ 680,60               |
| 3<br>5             | Pinça ROCHESTER PEAN, Reta, 18 cm.<br>CATMAT: 467814                 | Un. | 25 | R\$ 54,00  | R\$ 1.350,00             |
| 3<br>6             | Porta Agulha MAYO HEGAR C/ vídea, Reta,<br>14 cm.<br>CATMAT: 471152  | Un. | 36 | R\$ 147,57 | R\$ 5.312,52             |
| 3<br>7             | Porta Agulha MAYO HEGAR c/ Videia, Reta,<br>16 cm.<br>CATMAT: 471153 | Un. | 9  | R\$ 158,50 | R\$ 1.426,50             |
| 3<br>8             | Tesoura Cirúrgica Reta, Fina/Fina, Reta, 15 cm.<br>CATMAT: 471448    | Un. | 45 | R\$ 27,39  | R\$ 1.232,55             |
| 3<br>9             | Tesoura Cirúrgica Curva, Romba/Fina, 15 cm.<br>CATMAT: 471442        | Un. | 45 | R\$ 39,51  | R\$ 1.777,95             |
| 4<br>0             | Tesoura Cirúrgica Reta, Romba/Romba, 15 cm.<br>CATMAT: 471460        | Un. | 45 | R\$ 38,40  | R\$ 1.728,00             |
| 4<br>1             | Tesoura Cirúrgica MAYO, Reta, 15 cm.<br>CATMAT: 471475               | Un. | 45 | R\$ 22,25  | R\$ 1.001,25             |
| 4<br>2             | Tesoura ÍRIS, Reta, Fina, 12 cm.<br>CATMAT: 471566                   | Un. | 9  | R\$ 19,00  | R\$ 171,00               |
| 4<br>3             | Tesoura METZENBAUM Curva, 14 cm.<br>CATMAT: 471527                   | Un. | 45 | R\$ 37,96  | R\$ 1.708,20             |
| 4<br>4             | Tesoura METZENBAUM Reta, 14 cm.<br>CATMAT: 471510                    | Un. | 9  | R\$ 25,90  | R\$ 233,10               |
| 4<br>5             | Tesoura SPENCER, Reta, 9 cm.<br>CATMAT: 471592                       | Un. | 18 | R\$ 41,88  | R\$ 753,84               |
| <b>TOTAL LOTE:</b> |                                                                      |     |    |            | <b>R\$<br/>54.187,55</b> |

## 9 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A solução como um todo consiste na aquisição, por meio de Ata de Registro de Preços, de instrumentais cirúrgicos veterinários novos, em aço inoxidável, fornecidos de forma avulsa e em embalagem individual, com garantia legal contra defeitos de fabricação.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Bem-Estar Animal (SMBEA)

A escolha se justifica tecnicamente por permitir maior flexibilidade na composição e reposição de kits cirúrgicos, assegurando eficiência e qualidade na execução de cerca de 10.000 procedimentos anuais.

A Ata de Registro de Preços garante economia de escala, aquisição conforme a demanda (evitando estoques ociosos) e melhor relação custo-benefício no ciclo de vida dos materiais, dado seu caráter durável e reciclável. Dessa forma, a adoção do Registro de Preços encontra amparo no art. 3º do Decreto nº 11.462/2023, sendo a solução mais adequada e vantajosa para a Administração, pois concilia conveniência, economicidade, eficiência e segurança no atendimento da demanda pública.

Considerando que o objeto da licitação trata de bens de pronta entrega, que não demandam serviços acessórios de instalação, assistência técnica contínua ou manutenção especializada, sem obrigações futuras do fornecedor, além da garantia legal de qualidade e de substituição por defeito, é juridicamente possível a substituição do instrumento de contrato por nota de empenho, em consonância com o art. 95, II, da Lei nº 14.133/21.

#### **10 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO\*:**

O objeto é composto por instrumentais cirúrgicos veterinários avulsos, classificados como bens divisíveis, uma vez que cada item pode ser adquirido isoladamente sem comprometer a execução do conjunto. Assim, a forma mais adequada de adjudicação do objeto é por item.

Portanto, a contratação deverá ser estruturada de forma parcelada por item, garantindo maior participação do mercado e seleção da proposta mais vantajosa, em consonância com a legislação vigente e com a Súmula 247 do TCU.

#### **11 - DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Bem-Estar Animal (SMBEA)

A presente contratação visa à aquisição de instrumentais cirúrgicos veterinários de forma a garantir a continuidade e a eficiência das ações da Secretaria Municipal de Bem-Estar Animal de Canoas (SMBEA), em especial a realização de aproximadamente 10.000 procedimentos cirúrgicos anuais, entre castrações e outras cirurgias de pequeno e médio porte.

Os resultados diretos e indiretos almejados são:

- Efetividade na execução dos procedimentos cirúrgicos, com redução de tempo de preparo e aumento da segurança para pacientes e equipe técnica, mediante uso de instrumentais adequados, esterilizáveis e padronizados.
- Economicidade, por meio da aquisição de itens duráveis, com menor necessidade de reposições frequentes, e pela contratação via Ata de Registro de Preços, que permite aquisições conforme a demanda e evita estoques ociosos.
- Eficiência operacional, com melhor aproveitamento dos recursos humanos e materiais disponíveis, pela possibilidade de formação de kits completos e padronizados, otimizando o tempo das equipes veterinárias.
- Eficácia no atendimento à população e aos animais, com redução de filas, ampliação da capacidade de atendimento e melhoria da qualidade dos serviços prestados.
- Desenvolvimento nacional sustentável, ao priorizar produtos de longa vida útil, recicláveis e produzidos em conformidade com normas sanitárias e ambientais.

## **12 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:**

Para assegurar a correta execução da futura contratação, a Administração deverá adotar previamente as seguintes providências:



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Bem-Estar Animal (SMBEA)

- Capacitação de servidores designados para fiscalização e gestão contratual, assegurando que tenham conhecimento sobre os requisitos técnicos dos instrumentais cirúrgicos e sobre as obrigações do fornecedor.
- Designação formal de fiscais técnicos e administrativos, nos termos da legislação vigente, para acompanhar a entrega, verificar a conformidade dos materiais e atestar as notas fiscais.
- Adequação do ambiente físico para armazenamento, garantindo local apropriado, limpo e seguro, de modo a preservar a integridade dos materiais até sua utilização.
- Verificação da aparelhagem de Esterilização do Órgão, assegurando que autoclaves e demais equipamentos de esterilização estejam em condições adequadas para o processamento dos novos instrumentais.
- Atualização do controle de estoque informatizado, permitindo rastreabilidade das entradas e saídas dos materiais adquiridos.
- Planejamento logístico para distribuição interna dos instrumentais, de forma a organizar kits padronizados para uso em campanhas de castração, cirurgias eletivas e não eletivas.

### **13 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:**

Atualmente, a Secretaria Municipal de Bem-Estar Animal de Canoas (SMBEA) possui o Contrato nº 87/2022, válido até 02/05/2026, que trata da prestação de serviços de manutenção e operação das atividades da Secretaria, abrangendo o fornecimento de mão de obra, materiais, insumos, medicamentos, vacinas, procedimentos clínicos e cirúrgicos, exames laboratoriais e de imagem, alimentação para os animais alojados, bem como a limpeza e conservação predial.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Bem-Estar Animal (SMBEA)

O fornecimento de instrumentais cirúrgicos encontra-se atualmente amparado no escopo desse contrato. Todavia, considerando o encerramento previsto em maio de 2026 e a impossibilidade de renovação, torna-se imprescindível promover novas licitações que assegurem a continuidade dos serviços prestados pela SMBEA.

Nesse sentido, a aquisição de instrumentais cirúrgicos veterinários não ocorre de forma isolada, mas integra um conjunto de contratações e aquisições complementares voltadas à execução das políticas públicas da Secretaria Municipal de Bem-Estar Animal de Canoas (SMBEA).

Nesse contexto, destacam-se como correlatas:

- Aquisição de medicamentos, anestésicos e insumos ambulatoriais, indispensáveis para a realização dos procedimentos cirúrgicos, tanto de castração quanto de cirurgias não eletivas;
- Contratação de mão de obra especializada, assegurando a disponibilidade de médicos veterinários e equipe de apoio capacitada;
- Aquisições de equipamentos médico-hospitalares, como autoclaves, focos cirúrgicos e mobiliário, necessários para viabilizar o ambiente adequado às cirurgias.

Portanto, a presente contratação deve ser entendida como parte de um planejamento integrado, destinado a viabilizar a execução das políticas públicas da Secretaria Municipal de Bem-Estar Animal de Canoas (SMBEA), incluindo a realização de aproximadamente 10.000 procedimentos cirúrgicos anuais, entre castrações e outras cirurgias de pequeno e médio porte.

#### **14 – PLANEJAMENTO E POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS:**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Bem-Estar Animal (SMBEA)

A contratação de instrumentais cirúrgicos veterinários, ainda que de baixo impacto ambiental direto, pode gerar reflexos indiretos durante seu ciclo de vida, os quais devem ser tratados com medidas de prevenção e mitigação:

| IMPACTO                                                                        | MEDIDA MITIGADORA                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Extração de metais e consumo de energia na fabricação.                         | Exigir instrumentais fabricados em aço inoxidável cirúrgico de alta durabilidade                                                        |
| Geração de resíduos sólidos por embalagens plásticas e papelão.                | Exigir embalagens recicláveis ou de menor impacto ambiental.                                                                            |
| Consumo de energia e água no processo de esterilização em autoclave.           | Otimizar o uso das autoclaves com formação de kits completos e ciclos cheios, evitando desperdício de recursos.                         |
| Geração de resíduos metálicos quando os instrumentos atingem fim de vida útil. | Encaminhamento para logística reversa ou reciclagem de metais, observando a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010). |

Assim, garante-se que os possíveis impactos ambientais sejam prevenidos ou mitigados, em conformidade com a legislação ambiental vigente e com a IN SEGES/ME nº 58/2022.

#### 15 - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO\*:

Com base nos elementos colhidos durante o Estudo Técnico Preliminar, verifica-se que a contratação da aquisição de instrumentais cirúrgicos por meio de Ata de Registro de Preços, mostra-se viável e razoável para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Bem-Estar Animal de Canoas.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Bem-Estar Animal (SMBEA)

A solução escolhida é tecnicamente adequada, pois assegura o fornecimento de materiais duráveis, esterilizáveis em autoclave e em conformidade com as normas de biossegurança aplicáveis. Do ponto de vista operacional, a contratação permitirá a composição e reposição de kits completos, garantindo a continuidade da realização de aproximadamente 10.000 procedimentos cirúrgicos anuais, entre castrações e cirurgias não eletivas, sem risco de interrupção dos serviços. Sob a ótica orçamentária, a opção pela Ata de Registro de Preços possibilita aquisições graduais e conforme a demanda efetiva, evitando estoques ociosos, imobilização de recursos e assegurando economia de escala. Ademais, a contratação é necessária para garantir a manutenção das atividades da SMBEA após o término do Contrato nº 87/2022, previsto para maio de 2026, o qual atualmente ampara o fornecimento de instrumentais dentro de seu escopo.

Assim, a contratação é considerada adequada, necessária e vantajosa para a Administração, atendendo aos princípios da economicidade, eficiência, sustentabilidade e efetividade, de modo a assegurar a continuidade e a qualidade das políticas públicas de saúde e bem-estar animal no município de Canoas.

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** ROGERIO ALTAMIR SILVEIRA XIMES  
Data: 27/02/2026 09:12:07-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Rogério Altamir Silveira Ximes

Matrícula 121363

Responsável pela elaboração do Estudo Técnico Preliminar

Secretaria Municipal de Bem-Estar Animal